



Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

gemäß den EG-Richtlinien / according to EC directives

- **Elektromagnetische Verträglichkeit / Electromagnetic compatibility** 2014/30/EU (L96, 29.03.14, S. 79-106)
- **Maschinenrichtlinie / Machinery directive** 2006/42/EC (L157, 09.06.06, S. 24-86)
- **RoHS 2 - restriction of the use of certain hazardous substances** 2011/65/EU (L174, 01.07.2011, S. 88–110) incl. (EU) 2015/863

Die Geräte/The devices:

Hersteller/Manufacturer: **Pfannenber GmbH**
Produkt/Product: **Lüfterhalter / Fan holder**
Type: **PEF 180**

wurden entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den o.g. EU-Richtlinien, in alleiniger Verantwortung von: were developed, designed and manufactured to comply with the above-mentioned EC directives, under the sole responsibility of

Pfannenber GmbH
Werner-Witt-Str. 1
D-21035 Hamburg

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt / The following harmonised standards were applicable:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| • EN ISO 12100 (2011-03)+Cor. 2013-08 | Allgemeine Gestaltungsgrundsätze Risikobeurteilung und Risikominderung (ISO 12100 2010), Deutsche Fassung EN ISO 12100:2010 (Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction (ISO 12100 2010), German version EN ISO 12100:2010) |
| • EN 61000-6-2 (2006-03)+Cor. 2011-06 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2 Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2 2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005 (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2. Generic standards - Immunity for industrial environments (IEC 61000-6-2 2005), German version EN 61000-6-2:2005) |
| • EN 61000-6-3 (2011-09)+Cor.:2012-11 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3 Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010), Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1 2011 (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3 2006 + A1:2010), German version EN 61000-6-3:2007 + A1:2011) |
| • EN 60529 (2014-09) | Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2 2013), Deutsche Fassung EN 60529 1991 + A1:2000 + A2 2013 (Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) (IEC 60529 1989 + A1 1999 + A2 2013), German version EN 60529 1991 + A1 2000 + A2:2013) |
| • EN 60204-1 (2019-06) | Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2016, modifiziert), Deutsche Fassung EN 60204-1 2018 (Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1 General requirements (IEC 60204-1:2016, modified), German version EN 60204-1:2018) |
| • EN IEC 63000 (2019-05) | Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe (IEC 63000:2016), Deutsche Fassung EN IEC 63000:2018 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (IEC 63000:2016), German version EN IEC 63000:2018) |

Folgende nationale Normen, Richtlinien und Spezifikationen wurden angewandt:

The following standards, guidelines and specifications were applicable at national level:

- | | |
|-----------------------|---|
| • ProdSG () | Produktsicherheitsgesetz (German law - covering equipment and product safety) |
| • IEC 60038 (2009-06) | IEC-Normspannungen (IEC standard voltages) |

Eine Technische Dokumentation ist beim Hersteller vorhanden, die Montage-/Betriebsanleitung liegt dem Gerät bei. Die Sicherheitshinweise sind zu beachten. Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien. The manufacturer is in possession of the technical documentation, the installation/operation instruction is attached to the device. The safety references are to be considered. This explanation certifies the agreement with the guidelines mentioned. Anbringungsjahr der CE-Kennzeichnung / Year of affixing the CE-mark :16

Hamburg, October-20

Rev No 01

P/N: 085506655

Nils-Peter Halm

Technischer Leiter / Technical Director